



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

G-213

SEP 29 1987

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Dresser Canada Inc.
Industrial Products Operations
6688 Kitimat Road
Mississauga, Ontario
L5N 1P8

for the following meters:

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

Electronic Pressure Correcting System /
Correcteur de pression électronique

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

EPD

NOTE: This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the information submitted; and are typified by the sample(s) submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

pour les compteurs suivants:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Dresser Canada Inc.
Mississauga, Ontario

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

Line Pressure/Pression dans la canalisation:
Up to 0-1500 psia / Jusqu'à 0-1500 lb/po² (10,500 kPa abs/de pression absolue).

REMARQUE: La présente approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

The Dresser model EPD electronic pressure corrector mounts on an instrument drive meter and corrects actual gas volume to standard conditions for pressure. Corrected volume is totalized on a large eight digit liquid crystal display, and a smaller liquid crystal display indicates absolute pressure.

Power is provided by a 9-volt lithium battery pack that is fuse-protected and enclosed in a separate compartment for safety. A low battery flag is standard and provides early warning for replacement.

The EPD incorporates a Heise model 611 optical pressure sensor which determines the absolute line pressure. This pressure transducer applies to all ranges up to and including 0-1500 psia (0-10,500 kPa abs.).

Note: This device is not approved as a supercompressibility correcting meter.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le correcteur de pression électronique Dresser, modèle EPD, peut être installé sur un compteur à dispositif d'entraînement pour ramener le volume de gaz mesuré aux conditions de pression. Le volume corrigé est affiché par un grand indicateur à cristaux liquides de huit chiffres tandis que la température et la pression absolue est affichée par un petit indicateur à cristaux liquides.

L'alimentation électrique est fournie par une pile au lithium de 9 volts qui est protégée par fusible et logée dans un compartiment séparé pour des raisons de sécurité. Un indicateur de pile faible avertit l'utilisateur à l'avance que la pile doit être remplacée.

Le correcteur EPD comprend un capteur de pression optique Heise, modèle 611, qui mesure la pression absolue dans la canalisation. Ce transducteur de pression fonctionne dans toutes les gammes comprises entre 0 et 1500 lb/po² (0-10 500 kPa) de pression absolue.

Remarque: Le présent appareil n'est pas approuvé en tant que correcteur de surcompressibilité.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

APPROVAL: Continued

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ils doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de scellement et de marquage sont définies dans les prescriptions établis en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06635-D2
PROJECT/Projet: AP-GL-87-0010

SEP 29 1987